www.alien-lighting.com

# Pizza MH
# Manual de usuario

# Contenido

**Antes de usar**……3
Incluye……..……..3
Desempaque..……..……..…3
Alimentación…..…….3
Instrucciones de deguridad…….…….3
**Introducción**…….…….....4
Diagrama……..……....……5
**Instalación**……...……...6
Requerimientos……...…….....6
Conexión……..…….....6
Señal DMX..……...…….....6
Conexión Maestro/Esclavo…….…….....7
**Operació del equipo**……..……7
Control PCB …….…….....7
Mapa del Menu…….…….....…8
Tabla DMX……..……...…….....15

| | | | |
|---|---|---|---|
| 27 | Blanco 5 | 0-255 | Dimmer Blanco |
| 28 | Rojo 6 | 0-255 | Dimmer Rojo |
| 29 | Verde 6 | 0-255 | Dimmer Verde |
| 30 | Azul 6 | 0-255 | Dimmer Azul |
| 31 | Blanco 6 | 0-255 | Dimmer Blanco |
| 32 | Macro | 0-15 | No Macro |
| | | 16-35 | Macro 1 |
| | | 36-55 | Macro 2 |
| | | 56-75 | Macro 3 |
| | | 76-95 | Macro 4 |
| | | 96-115 | Macro 5 |
| | | 116-135 | Macro 6 |
| | | 136-155 | Macro 7 |
| | | 156-175 | Macro 8 |
| | | 176-195 | Macro 9 |
| | | 196-215 | Macro 10 |
| | | 216-235 | Macro 11 |
| | | 236-255 | Macro 12 |
| 33 | Velocidad del Macro | 0-255 | Velocidad del macro de lento a rapido. |
| 34 | Reset (Mantener 5 egundos) | 0-244 | No Uso |
| | | 225-255 | Reset |



# Antes de usar

## Que incluye

•1 Equipo
•1 Cable de poder con plug
•1 Manual de usuario
• Empaques originales

## Instrucciones de desempaque

Cuando reciba el equipo, cuidadosamente cheque la caja para asegurarse que todas las partes vienen en buen estado y completas. Cualquier daño en el equipo, vuelva a empacar e informe a su proveedor para que lo revise.
El equipo debe estar completo y en su caja original.

## Alimentación

El equipo tiene una fuente de poder la cual puede trabajar con un rango determinado de voltajes. Lo único necesario antes de encender el equipo, es revisar si la línea donde será conectado se encuentra dentro del rango de voltajes aceptados.
Este equipo debe operar entre 100V y 240V.

## Instrucciones de seguridad

- El equipo tiene protección de clase 1. Por lo tanto es importante que tenga contacto con tierra. La conexión eléctrica debe ser hecha por una persona calificada.
- Asegúrese que el cable de poder no este rizado o dañado por bordes afilados.
- Siempre desconecte el equipo cuando no esté en uso o antes de limpiar.
- Solamente maneje el cable por el plug, no debe desconectar el plug jalando el cable.
- Cuando instale el equipo, debe tener cuidado. No toque la parte expuesta del cable, de otra manera puede recibir una descarga eléctrica.
- Cuando el equipo este en uso, por favor no mire a la luz directamente, para prevenir daños en los ojos.

# Introducción

Especificaciones
●Alimentación: 100- 240V 60/50Hz
●Consumo: 300W
● Número de LEDS:  36×10W  4 en 1 RGBW
● Angulo de apertura:25°
● Índice de protección: IP20
● Canales DMX: 11/34 Modos/canales
● Dimensiones de caja: 390x305x440mm
● Peso: 9.2 Kg
● Entrada de 3 pines XLR, macho y hembra
● Enchufe macho de 3 Pines y enchufe de poder de 3 pines.
● Modos de control: DMX512, audio rítmico, maestro/esclavo.
● Plastico Negro
● Pantalla de LCD
● Temperatura de operación: -20°C～+40°C
● RGBW con o sin DMX
● Dimmer: 0-100%
● Pan: 630º Tilt: 270º
● Enfriamiento
● Ventilación Forzada

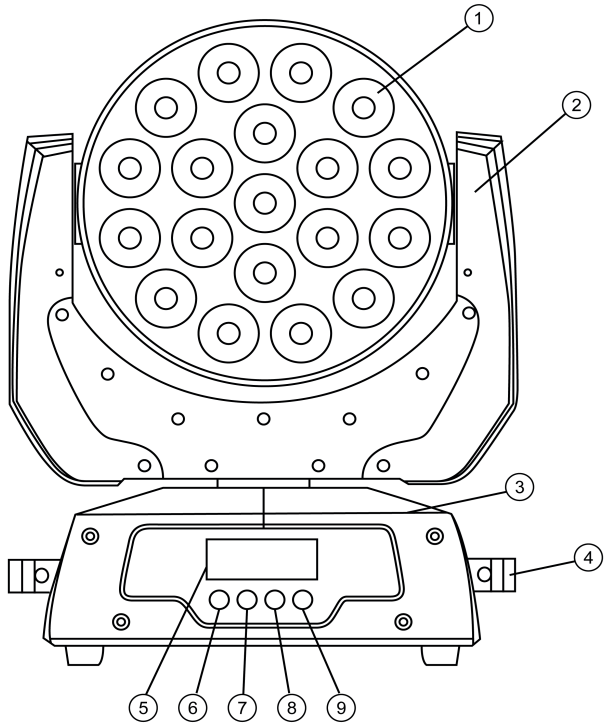


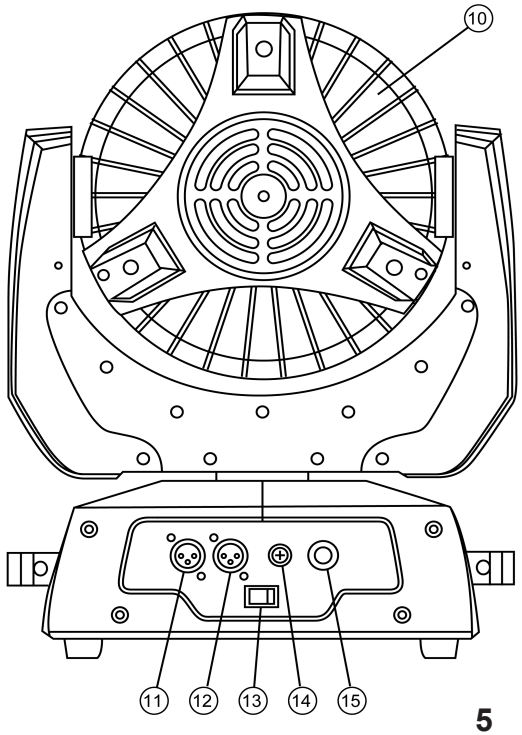
| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Tilt Fino | 0-255 | Tilt Fino |
| 5 | Velocidad de movimiento | 0-255 | Velocidad: De lento a rápido |
| 6 | Dimmer | 0-9 | Cerrado (0%) |
| | | 10-255 | Dimmer 0 – 100% |
| 7 | Estrobo | 0-9 | No Estrobo |
| | | 10-255 | Strobe From Slow To Fast (1Hz - 13Hz) |
| 8 | Rojo 1 | 0-255 | Dimmer Rojo |
| 9 | Verde 1 | 0-255 | Verde Dimmer |
| 10 | Azul 1 | 0-255 | Azul Dimmer |
| 11 | Blanco 1 | 0-255 | Blanco Dimmer |
| 12 | Rojo 2 | 0-255 | Rojo Dimmer |
| 13 | Verde 2 | 0-255 | Verde Dimmer |
| 14 | Azul 2 | 0-255 | Azul Dimmer |
| 15 | Blanco 2 | 0-255 | Blanco Dimmer |
| 16 | Rojo 3 | 0-255 | Rojo Dimmer |
| 17 | Verde 3 | 0-255 | Verde Dimmer |
| 18 | Azul 3 | 0-255 | Azul Dimmer |
| 19 | Blanco 3 | 0-255 | Blanco Dimmer |
| 20 | Rojo 4 | 0-255 | Rojo Dimmer |
| 21 | Verde 4 | 0-255 | Verde Dimmer |
| 22 | Azul 4 | 0-255 | Azul Dimmer |
| 23 | Blanco 4 | 0-255 | Blanco Dimmer |
| 24 | Rojo 5 | 0-255 | Rojo Dimmer |
| 25 | Verde 5 | 0-255 | Verde Dimmer |
| 26 | Azul 5 | 0-255 | Azul Dimmer |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Rojo | 0-255 | Rojo Dimmer |
| 6 | Verde | 0-255 | Verde Dimmer |
| 7 | Azul | 0-255 | Azul Dimmer |
| 8 | Blanco | 0-255 | Blanco Dimmer |
| 9 | Macro | 0-15 | No Macro |
| | | 16-35 | Macro 1 |
| | | 36-55 | Macro 2 |
| | | 56-75 | Macro 3 |
| | | 76-95 | Macro 4 |
| | | 96-115 | Macro 5 |
| | | 116-135 | Macro 6 |
| | | 136-155 | Macro 7 |
| | | 156-175 | Macro 8 |
| | | 176-195 | Macro 9 |
| | | 196-215 | Macro 10 |
| | | 216-235 | Macro 11 |
| | | 236-255 | Macro 12 |
| 10 | Velocidad de Macro | 0-255 | Velocidad del Macro (de lento a rápido) |
| 11 | Función de Reset (mantener 5 s) | 0-244 | No uso |
| | | 225-255 | Reset |

| DMX 34 Modos de los canales | | | |
|---|---|---|---|
| **Canales** | | **DMX** | **Descripción** |
| 1 | Pan | 0-255 | Pan Movimiento de 0 – 540º |
| 2 | Pan Fino | 0-255 | Pan Fino Movimiento |
| 3 | Tilt | 0-255 | Tilt Movimiento 0 – 270º |






① **LEDS**

② **Brazo**

③ **Base**

④ **Manijas**

⑤ **Pantalla LCD**

⑥ **MODE**

⑦ **UP**

⑧ **DOWN**

⑨ **ENTER**

⑩ **Carcaza**

⑪ **Entrada DMX**

⑫ **Salida DMX**

⑬ **Botón de encendido**

⑭ **Fusible**

⑮ **Entrada de alimentación**

## Instalación

Requerimientos
- El equipo puede ser usado en varias sitaciones,colgado o parado.
- Debe elegir una posición adecuada para colgar o instalar el equipo. Asegurese de usar material profesional para sostener el equipo, y estar seguro que el area donde será colocado, soporte el peso del equipo.
- Asegurese de mantener el equipo 0.5m alejado de cualquier material inflamable.
- El equipo debe ser instalado por personal calificado.Cualquier error en la instalación puede causar daño al equipo o a su personal.
- Por favor prevenga a personas que esten debajo de la instalación. Y utilice ropa adecuada para reparar o instalar el equipo.
- El equipo debe estar en lugares con ventilación.

## Conexión

| s | Conexión | PIN |
|---|---|---|
| Cafè | Positivo | 1 |
| Azul | Negativo | 2 |
| Verde/amarillo | Tierra | 3 |

**Conexión DMX**
1. Conecte el lado hembra del cable DMX de 3 pines para el primer equipo y el lado macho del cable a la consola o controlador DMX.
2. Conecte el lado macho del cable DMX al equipo, y el lado hembra al siguiente equipo y al siguiente, etc.



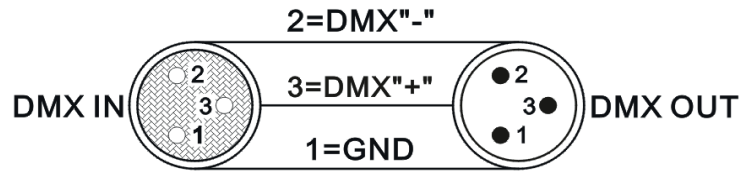
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Información** | | | Horas Reset<br>=YES | | | **Borrar tiempo de servicio del LED** |
| | Temperatura | Temperatura<br>=025C | | | | **Muestra temperatura** |
| | View DMX Value | Ver valores DMX<br>Canal<br>001=000-255 | | | | **Checar valores DMX** |
| | versión | Versión<br>=1.00 | | | | **Versión de Software** |
| **Cargar predeterminados** | Cargar predeterminados<br>=NO | | | | | **Cargar programa de usuario** |
| | Cargar predeterminados<br>=YES | | | | | |

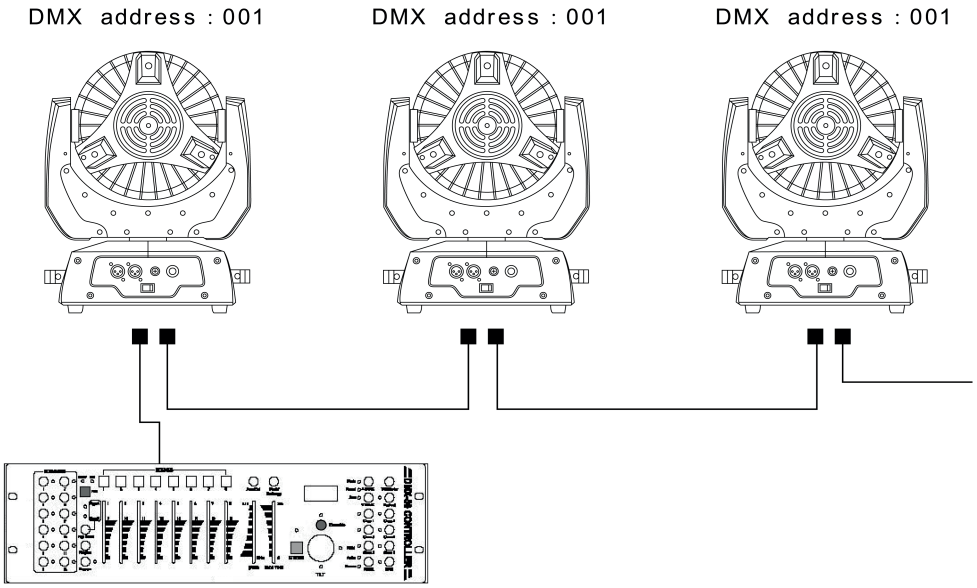
Tabla de Canales DMX

| Canales DMX 11 | | | |
|---|---|---|---|
| **Canal** | | **DMX** | **Descripción** |
| 1 | Pan | 0-255 | Pan 0 – 540º |
| 2 | Tilt | 0-255 | Tilt 0 – 270º |
| 3 | Dimmer | 0-9 | Cerrado (0%) |
| | | 10-255 | Dimmer |
| 4 | Estrobo | 0-9 | Sin Uso |
| | | 10-255 | Estrobo de rápido a lento (1Hz - 25Hz) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avanzado** | Calibración | Calibración<br>Rojo 5 | | Calibración<br>Rojo 5 =000-255 | | **Pan,Tilt, Rojo, verde, azul, blanco fino**<br>**Ajustes,al terminar la configuración debe mantener está función en el controlador DMX para proceder** |
| | | Calibración<br>Verde 5 | | Calibración<br>Verde 5 =000-255 | | |
| | | Calibración<br>Azul 5 | | Calibración<br>Azul 5 =000-255 | | |
| | | Calibración<br>Blanco 5 | | Calibración<br>Blanco 5 =000-255 | | |
| | | Calibración<br>Rojo 6 | | Calibración<br>Rojo 6 =000-255 | | |
| | | Calibración<br>Verde 6 | | Calibración<br>Verde 6 =000-255 | | |
| | | Calibración<br>Azul 6 | | Calibración<br>Azul 6 =000-255 | | |
| | | Calibración<br>Blanco 6 | | Calibración<br>Blanco 6 =000-255 | | |
| | Sensibilidad del micrófono | Sensibilidad del micrófono =080% | | **Ajuste de sensibilidad del sonido** | | Sensibilidad del micrófono |
| **Información** | Horas fijas | Horas fijas<br>=00000 H | | Horas de Reset<br>=NO | | Horas fijas |
| | | Reset Hours<br>=YES | | | **Borrar el tiempo de servicio de los equipos** | Horas de reset<br>=YES |
| | Horas de la lámpara | Horas de la lámpara<br>=00000 H | Horas de Reset<br>=NO | | | **No borrar el tiempo de servicio del LED** |
| | | | Horas de Reset<br>=YES | | | **Borrar tiempo de servicio del LED** |






Opercación

Panel de control de funciones

| Botón | Función |
|---|---|
| **MODE** | **Salida desde el botón de menu o función** |
| **ENTER** | **Habilita el menu de la pantalla o ejecuta los valores seleccionados** |
| **UP** | **Navega hacia arriba en el menu e incrementa los valores de las funciones** |
| **DOWN** | **Navega hacia abajo en el menu o reduce los valores de las funciones** |

Mapa del MENU

| MENU | Item | Opciones | Notas |
|---|---|---|---|
| **DMX Address** | | DMX Address<br>Address=001-512 | **DMX address001-512** |
| **Reset** | Reset=ON | | **Reset General** |
| | Reset=OFF | | **Sin Uso** |
| **Operación** | Operación manual Pan | Operación manual Pan=000-255 | **Posición de la operación manual dePan** |
| | Operación manual Pan Fino | Operación manual Pan Fino=000-255 | **Ajuste de posición manual de operación Pan Fino** |
| | Operación Manual Tilt | Operación manual Tilt=000-255 | **Posición de operación manual Tilt** |
| | Operación Manual Tilt Fino | Operación Manual Tilt Fino=000-255 | **Ajuste de posición Tilt Fino** |
| | Operación Manual de velocidad | Operación Manual de velocidad =000-255 | **Operación Manual de velocidad Pan/Tilt** |
| | Operación Manual Dimmer | Operación Manual Dimmer=000-255 | **Operación Manual de LED total dimmer** |
| | Operación Manual Estrobo | Operación Manual Estrobo=000-255 | **Operación Manual Estrobo LED** |
| | Operación Manual Rojo1 | Operación Manual Rojo1=000-255 | **Operación Manual Rojo 1** |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Avanzado** | Calibración | Calibración Rojo 1 | Calibración Tojo 1=000-255 | **Pan,Tilt, Rojo, verde, azul, blanco fino**<br>**Ajustes,al terminar la configuración debe mantener está función en el controlador DMX para proceder** |
| | | Calibración verde 1 | Calibración verde1=000-255 | |
| | | Calibración Azul 1 | Calibración Azul 1=000-255 | |
| | | Calibración Blanco1 | Calibración Blanco 1=000-255 | |
| | | Calibración Rojo 2 | Calibración Rojo 2=000-255 | |
| | | Calibración Verde 2 | Calibración Verde 2 =000-255 | |
| | | Calibración Azul 2 | Calibración Azul 2 =000-255 | |
| | | Calibración Blanco 2 | Calibración Blanco 2 =000-255 | |
| | | Calibración Rojo 3 | Calibración Rojo 3 =000-255 | |
| | | Calibración Verde 3 | Calibración Verde 3 =000-255 | |
| | | Calibración Azul 3 | Calibración Azul 3 =000-255 | |
| | | Calibración Blanco 3 | Calibración Blanco 3 =000-255 | |
| | | Calibración Rojo 4 | Calibración Rojo 4 =000-255 | |
| | | Calibración Verde 4 | Calibración Verde 4 =000-255 | |
| | | Calibración Azul 4 | Calibración Azul 4 =000-255 | |
| | | Calibración Blanco 4 | Calibración Blanco4 =000-255 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opciones de configuración** | Opción Pan Tilt Swap | Pan Tilt Swap=ON | | **Desactivar Ajuste de inversion Pan/ Tilt** |
| | Opción Pan Invert | Pan Inver=ON | | **Ajuste de inversión Pan** |
| | | Pan Inver=OFF | | **Desactivar ajuste de inversión Pan** |
| | Opción Tilt Invert | Tilt Inver=ON | | **Ajuste de inverisión Tilt** |
| | | Tilt Inver=OFF | | **Apagar ajuste de inversión Tilt** |
| | Opción Display Mode | Display Mode=Normally ON | | **Prender luz de LCD** |
| | | Display Mode=Delay OFF | | **Apagar luz de LCD** |
| | Opción Lost DMX | Perdida de señal DMX=borrar valor | | **No hay señal DMX, borre valor** |
| | | Perdida de señal DMX=Mantenga valor | | **No hay señal DMX mantenga estado inicial** |
| **Avanzado** | Código de acceso | Código de acceso=000 | | **La contraseña es 008.** |
| | Calibración | Calibración Pan | Calibración Pan=000-255 | |
| | | Calibración Tilt | Calibración Tilt=000-255 | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Operación Manual** | Operación Manual Verde1 | Operación Manual Verde 1=000-255 | **Operación Manual Verde 1** |
| | Operación Manual Azul 1 | Operación Manual Azul 1=000-255 | **Operación Manual Azul 1** |
| | Operación Manual Blanco 1 | Operación Manual Blanco 1=000-255 | **M Operación Manual Blanco 1** |
| | Operación Manual Rojo 2 | Operación Manual Rojo 2=000-255 | **Operación Manual Rojo 2** |
| | Operación Manual Verde 2 | Operación Manual Verde 2=000-255 | **Operación Manual Verde 2** |
| | Operación Manual Azul 2 | Operación Manual Azul 2=000-255 | **Operación Manual Azul 2** |
| | Operación Manual Blanco 2 | Operación Manual Blanco 2=000-255 | **Operación Manual Blanco 2** |
| | Operación Manual Rojo 3 | Operación Manual Rojo 3=000-255 | **Operación Manual Rojo 3** |
| | Operación Manual Verde 3 | Operación Manual Verde 3=000-255 | **Operación Manual Verde 3** |
| | Operación Manual Azul 3 | Operación Manual Azul 3=000-255 | **Operación Manual Azul 3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Operación Manual** | Operación Manual Blanco 3 | Operación Manual Blanco 3=000-255 | **Operación Manual Blanco 3** |
| | Operación Manual Rojo 4 | Operación Manual Rojo 4=000-255 | **Operación Manual Rojo 4** |
| | Operación Manual Verde 4 | Operación Manual Verde 4=000-255 | **Operación Manual Verde 4** |
| | Operación Manual Verde 4 | Operación Manual Verde 4=000-255 | **Operación Manual Verde 4** |
| | Operación Manual Azul 4 | Operación Manual Azul 4=000-255 | **Operación Manual Azul 4** |
| | Operación Manual Blanco 4 | Operación Manual Blanco 4=000-255 | **Operación Manual Blanco 4** |
| | Operación Manual Rojo 5 | Operación Manual Rojo 5=000-255 | **Operación Manual Rojo 5** |
| | Operación Manual Verde 5 | Operación Manual Verde 5=000-255 | **Operación Manual Verde 5** |
| | Operación Manual Azul 5 | Operación Manual Azul 5=000-255 | **Operación Manual Azul 5** |
| | Operación Manual Blanco 5 | Operación Manual Blanco 5=000-255 | **Operación Manual Blanco 5** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Operación Manual** | Operación Manual Rojo 6 | Operación Manual Rojo 6 =000-255 | **Operación Manual Rojo 6** |
| | Operación Manual Verde 6 | Operación Manual Verde 6=000-255 | **Operación Manual Verde 6** |
| | Operación Manual Azul 6 | Operación Manual Blue6=000-255 | **Operación Manual Azul 6** |
| | Operación Manual Blanco 6 | Operación Manual Blanco 6=000-255 | **Operación Manual Blanco** |
| | Mode=DMX Modo Standard | | **DMX 9 Canales** |
| | Mode=Mode Extendido | | **DMX 21 Canales** |
| | Mode=Auto Mode | Seleccionar programa<br>Programa =001 | **Modo Standalone: Preset Program** |
| | Mode=Master Mode | Select Program<br>Program=001 | **Master mode: Preset Program** |
| | Mode=Slave SYNC Mode | Select Program<br>Program=001 | **Slave mode1: Preset Program** |
| | Mode=Slave SAME Mode | Select Program<br>Program=001 | **Slave mode2: Preset Program** |
| | Mode=Music Mode | Select Program<br>Program=001 | **Sound control mode1: Preset Program** |
| | Option Pan Tilt Swap | Pan Tilt Swap=ON | **Pan /Tilt inversion setting** |